



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 - Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister
SINCERT
VERBA DIVULGANTUR

Spett.le
LEONARDO S.p.A.
Loc. Paduni
03012 Anagni (Fr)

Frosinone, 20/09/2018

Oggetto: dettaglio costi

Interventi presso la VS azienda

- Costo orario tecnico software presso VS azienda €50,00 + Iva (per interventi al di sotto delle 4 ore Vi verranno consuntivate 4 ore, per interventi superiori alle 4 ore e inferiori alle 8 ore Vi verranno consuntivate 8 ore)
- Costo orario tecnico software presso NS azienda €40,00 + Iva
- Costo orario tecnico elettrico / meccanico presso VS azienda € 35,00 + Iva (per interventi al di sotto delle 4 ore Vi verranno consuntivate 4 ore, per interventi superiori alle 4 ore e inferiori alle 8 ore Vi verranno consuntivate 8 ore)
- Costo ora di viaggio 80% costo orario + Iva
- Costo chilometrico € 0.7/Km + Iva
- Costo trasferta giornaliera € 25,00 + Iva
- Per interventi effettuati in regime di straordinario diurno (06.00-08.00 e 17.00-22.00) esclusi notturni, sabato e festivi Vi verrà addebitata una maggiorazione del 25%.
- Per interventi effettuati in regime di straordinario notturno dal lunedì al venerdì (22.00-06.00) Vi verrà addebitata una maggiorazione del 50%.
- Per interventi effettuati in regime di straordinario diurno sabato (06.00-22.00) Vi verrà addebitata una maggiorazione del 50%.
- Per interventi effettuati in regime di straordinario notturno sabato (22.00-24.00) e festivi Vi verrà addebitata una maggiorazione del 100%.

Costi materiali elettronici cambio PLC da S7-1200 a S7-1500

	MATERIALE ORIGINALE (S7-1200)		
1	CPU 1215	593	593
1	MMC	58	58
1	CSM1277	144	144
1	ALIMENTATORE	82	82
1	ET200M	479	479
6	INGRESSI DIGITALI	180	1080
3	USCITE DIGITALI	180	540
	TOTALE		2976



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 - Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister
SINCERT
VERBA DIVULGATA NON ORBI

	MATERIALE NUOVO (S7-1500)		
1	ALIMENTATORE S7 1500	121	121
1	CPU S7 1500	1543	1543
1	MMC S7 1500	378	378
2	SWITCH RETE	159	318
2	TESTATA COMUNICAZIONE ET200SP	280	560
2	CONNETTORI PER TESTATA	68	136
9	MODULO 16 INGRESSI DIGITALI ET200SP	84	756
4	MODULO 16 USCITE DIGITALI ET200SP	97	388
13	BASE PER MODULI	14	182
1	BOX CONNESSIONE PER PANNELLO OPERATORE	154	154
1	CAVO COLLEGAMENTO	139	139
1	PANNELLO OPERATORE PORTATILE	1052	1052
3	INVERTER G120C 1.1KW	477	1431
3	RESISTENZA FRENATURA	84	252
3	PANNELLO OPERATORE BOP	36	108
	TOTALE		7518

MODIFICA DA S7-1200 A S7-1500	Q.TA'	COSTO UNITARIO	TOTALE
SOFTWARE HMI PORTATILE	19	€ 40,00	€ 760,00
			€ -
MATERIALE ORIGINALE	-1	€ 2.976,00	-€ 2.976,00
NUOVO MATERIALE	1	€ 7.518,00	€ 7.518,00

TOTALE

€ 5.302,00

Il costo totale è stato definito con la differenza dei materiali



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccio, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 - Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister
SINCERT
VERBA DIVULGANTUR

Sostituzione cuscinetti, catene, ecc

SOSTITUZIONE CATENA, CUSCINETTI, TENDICATENA	Q.TA'	COSTO UNITARIO	TOTALE
MANODOPERA MONTAGGIO/SMONTAGGIO PONTEGGIO	10	€ 35,00	€ 350,00
MANODOPERA SMONTAGGIO/PORTEGGIO	20	€ 35,00	€ 700,00
MANODOPERA SMONTAGGIO/PORTEGGIO COMPLETO DI TRASPORTO	1	€ 1.160,00	€ 1.160,00
MATERIALE MECCANICO DI MANUTENZIONE	1	€ 2.052,00	€ 2.052,00
COSTRUZIONE BLOCCHI DI SICUREZZA	1	€ 180,00	€ 180,00
MANODOPERA DI SOSTITUZIONE	74	€ 35,00	€ 2.590,00
ORE VIAGGIO	11	€ 28,00	€ 308,00
KM AUTO	200	€ 0,70	€ 140,00
			€ -

TOTALE

€ 7.480,00

Montaggio sonde di temperatura

MONTAGGIO SONDE TEMPERATURA	Q.TA'	COSTO UNITARIO	TOTALE
MANODOPERA ELETTRICA	54	€ 35,00	€ 1.890,00
			€ -
MATERIALE	1	€ 588,00	€ 588,00
ORE VIAGGIO	6	€ 28,00	€ 168,00
KM AUTO	120	€ 0,70	€ 84,00

TOTALE

€ 2.730,00



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccio, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 - Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister

SINCERT
VERBA DIVULGANT OREM

Programma posizionamento traslo

SW PROGRAMMA POSIZIONAMENTO TRASLO PER CONTROLLO TEMPERATURE	Q.TA'	COSTO UNITARIO	TOTALE
SOFTWARE PC (PAGINE VISUALIZZAZIONE)	16	€ 40,00	€ 640,00
SOFTWARE PLC	20	€ 40,00	€ 800,00
MANODOPERA MESSA IN SERVIZIO	18	€ 50,00	€ 900,00
ORE VIAGGIO	2	€ 40,00	€ 80,00
KM AUTO	40	€ 0,70	€ 28,00

TOTALE

€ 2.448,00

Consegna: già effettuata

Rimanendo a Vs. disposizione per ogni ulteriore esigenza e necessità, cogliamo l'occasione per porgere distinti Saluti

R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccio, 12/B
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605